

Моделирование – первый этап реинжиниринга учебного процесса

Е.А. Силутина

Сегодня эффективная реализация бизнес-процессов (БП) – цель любого предприятия. К настоящему времени сформировалось несколько базовых механизмов совершенствования БП, один из которых – *реинжиниринг* БП (РБП).

Одна из причин развития РБП как стратегического инструмента – это растущая роль информационных технологий (ИТ) практически в каждой сфере деятельности, а также растущая мощь этих технологий. Технология дает возможность работать по-новому, а следовательно, порождает новый подход к проектированию процессов.

Благодаря использованию ИТ становится возможным и перепроектирование учебного процесса, в частности, процесса обучения в ВУЗе. Бурное развитие ИТ, основанных на применении компьютерной техники, открывает новые возможности для совершенствования форм и методов обучения. Кроме того, использование вычислительной техники позволяет применить новые подходы к методике оценки полученных знаний.

Для проведения реинжиниринга бизнес-процессов (РБП) необходимо моделирование. Целью построения моделей является точная спецификация всех функций и действий, осуществляемых в процессе, а также характера взаимосвязей между ними. Кроме того, модель процесса, в данном случае модель учебного процесса нужна для того, чтобы управлять развитием процесса систематически, а не полагаться на случай и везение.

В данной работе предлагается реализовать первый этап РБП – построение IDEF0-модели (методика IDEF) учебного процесса. Выбор данной методики связан с тем, что в настоящее время все больше внимания уделяется подходу к проведению РБП, ориентированному не на программиста, а позволяющему менеджеру принимать непосредственное участие в разработке модели компании. Кроме того, IDEF-методология в настоящее время наиболее доступна для пользователя.

Предлагаемые IDEF-схемы построены с помощью CASE-средства IDEF0/EMTool, разработанного ЗАО "Ориентсофт".

Кроме того, встроенный в CASE IDEF0/EMTool ABC-анализ позволяет определить затраты на выполнение функций и операций любого уровня детализации. В отличие от традиционных подходов оценки затрат, ABC-анализ позволяет точно оценить, как порождаются и распределяются затраты внутри общего процесса.

Возможность сопоставить затраты с операциями позволяет четко выделить "узкие" места и сформулировать проблемы в описанных процессах.

Создание условий для привлечения инвестиций в странах с переходной экономикой

Е.А. Бурмистрова

Странам с переходной экономикой, в которых отсутствовали основные рыночные атрибуты, в первую очередь необходимо создать специфический рынок инвестиционных ресурсов – фондовый рынок. Его основная функция – предоставление механизма, позволяющего государству привлекать инвестиции, а инвестору делать капиталовложения в наиболее доходные сферы производства.

В развитых странах этот рынок формировался столетиями. Странам с переходной экономикой пришлось предпринять значительные усилия, чтобы за короткий срок осуществить его строительство и как можно быстрее интегрироваться в мировой рынок капиталов. Это одна из причин, по которой реформирование переходных экономик происходит «сверху». Государство становится одним из участников инвестиционного процесса, поскольку его заинтересованность в развитии национального производства очевидна.

Не вызывает сомнений тот факт, что рост экономического потенциала страны, успехи реального сектора производства напрямую зависят от создания цивилизованных экономических условий для функционирования инвестиционных капиталов.

Основными условиями для привлечения инвестиций в страны с переходной экономикой являются:

1. Создание цивилизованной инфраструктуры рынка ценных бумаг, в которую входят система торговли ценными бумагами (фондовая биржа), стандартные правила проведения сделок с ценными бумагами с помощью института финансовых посредников, надежная система учета и хранения ценных бумаг (развитая и эффективно действующая депозитарная система), система взаиморасчетов – клиринга по принципу «поставка против платежа», четкая система государственного регулирования рынка ценных бумаг.

2. Наличие системы финансовых посредников, обеспечивающих цивилизованный набор услуг по продвижению капиталов на фондовый рынок страны и минимизацию рисков в осуществлении сделок.